



Ministerstvo životního prostředí
České republiky

ASOCIACE PRO ROZVOJ RECYKLACE STAVEBNÍCH MATERIÁLŮ V ČR

řádný člen mezinárodního svazu recyklace EQAR - European Quality Association for Recycling e.V. , Berlín
pořádá ve spolupráci s Vysokým učením technickým v Brně

a pod záštitou

Ministerstva průmyslu a obchodu,
Ministerstva životního prostředí,
České komory autorizovaných inženýrů a techniků (ČKAIT)

27. ročník mezinárodní konference

RECYCLING 2025

CIRKULÁRNÍ EKONOMIKA VE STAVEBNICTVÍ
RECYKLACE A VYUŽÍVÁNÍ DRUHOTNÝCH
STAVEBNÍCH MATERIÁLŮ



termín : **3. až 4. dubna 2025**
místo konání: **hotel Santon,**
Přístavní 38, 635 00 BRNO
garant akce : doc. Ing. Miroslav Škopán, CSc., předseda ARSM
VUT FSI, Technická 2, Brno
tel.: 605 720 234
E-mail: arsm@arasm.cz

Konference je určena zejména pro:

- provozovatele recyklačních linek (výrobce stavebních recyklátů),
- stavební projektanty, investory a stavební firmy využívající recykláty,
- výrobce a dodavatele recyklačních linek a technologií,
- akademické pracovníky a studenty vysokých škol a pedagogy středních škol,
- orgány státní správy a místní samosprávy s působností v oboru životní prostředí a stavební řízení.

Mediální partneři

ODPADOVÉ
FÓRUM

ODPADY

MAGAZÍN

LOTY a TĚŽBA

stavební
technika

EnviWeb s.r.o.

BETON
SERVER

PRŮMYŠLOVÁ
EKOLOGIE

MINERÁLNÍ SUROVINY

STAVEBNISERVER.com

Předsednictvo konference:

Ing. Pavlína Kulhánková	Ministerstvo průmyslu a obchodu – ředitelka odboru průmyslové ekologie
Ing. Jana Krutáková	Poslanecká sněmovna parlamentu České republiky – předsedkyně Výboru pro životní prostředí
Mgr. Štěpán Jaki	Ministerstvo životního prostředí - odbor cirkulární ekonomiky a odpadů
Ing. Ladislav Bukovský	Česká komora autorizovaných inženýrů a techniků (ČKAIT) – předseda výboru pražské oblasti a vedoucí technické komise
Ing. Martin Zemek	Česká inspekce životního prostředí – ředitel odboru technické ochrany životního prostředí a integrované prevence
MUDr. Magdalena Zimová, CSc.	Státní zdravotní ústav, Národní referenční laboratoř hygieny půdy a odpadů
doc. Ing. Miroslav Škopán, CSc.	předseda ARSM; Vysoké učení technické v Brně, FSI

Organizační výbor:

doc. Ing. Miroslav Škopán, CSc., předseda ARSM, VUT FSI, Brno
Ing. Jaroslav Kašpárek, Ph.D., VUT v Brně, FSI
Ing. Lukáš Zeizinger, Ph.D., VUT v Brně, FSI
Pavla Toufarová, VUT v Brně, FSI

Program

3. dubna 2025

- 9:00 až 10:00** *příjezd, registrace účastníků*
- 10:00 až 12:00** *moderuje doc. Ing. Tereza Pavlů, Ph.D.*
- 10:00 Zahájení, aktuální situace v recyklaci SDO v ČR**
doc. Ing. Miroslav Škopán, CSc., předseda ARSM, VUT v Brně FSI, Brno
- 10:15 Vývoj normové legislativy pro použití recyklovaných kameniv ve výrobě betonu**
Prof. Ing. Rudolf Hela, CSc., VUT v Brně, Fakulta stavební
- 10:35 Vlastnosti stavebního recyklátu pro využití ve stavebních hmotách**
Prof. Ing. Vojtěch Václavík, Ph.D., VŠB TU, Fakulta stavební a kol.
- 10:55 Použití betonu z kvalitního recyklovaného kameniva pro konstrukce betonových ploch a pro výrobu prefabrikátů s vyššími nároky na odolnost ve venkovním prostředí**
Ing. Radomír Rucký, KVD Plus s.r.o.
- 11:15 Jak využít v rozumné míře odpadní plasty v asfaltových vrstvách**
doc. Ing. Jan Valentin, Ph.D., MSc. Amira Ben Ameer, ČVUT v Praze, Fakulta stavební
- 11:35 Mobilní zařízení na úpravu a využití stavebních odpadů z pohledu hodnocení KHS při ukončení odpadového režimu**
MUDr. Magdalena Zimová, CSc. SZÚ Praha
- 12.00 až 13:20 Oběd**
- 13:20 až 15.10** *moderuje doc. Ing. Dušan Stehlík, Ph.D.*
- 13:20 Metodika hodnocení minimalizace negativních vlivů na zdraví a životní prostředí u stavebních výrobků s použitím VEP jako náhrady přírodních materiálů**
RNDr. Eva Čurdová, CSc., MUDr. Magdalena Zimová, CSc., Wittlerová M. Šulc R. SZÚ Praha
- 13:40 Snižování environmentálních dopadů betonů s využitím druhotných surovin**
doc. Ing. Tereza Pavlů Ph.D., Ing. Jan Pešta, Stanislav Černý, ČVUT v Praze UCEEB
- 14:00 Environmentální dopady využívání recyklátů ve stavebních výrobcích**
Ing. Veronika Sojková, Ph.D., Wienerberger, s.r.o.
- 14:20 Průzkumy staveb při přípravě odstraňování staveb a jejich částí**
Ing. Ladislav Bukovský, ČKAIT Praha
- 14:40 Posouzení vlastností stavebních výrobků a materiálů získaných při demolici staveb s ohledem na jejich další využití a recyklaci**
doc. Ing. Tereza Pavlů Ph.D., doc. Ing. Jan Valentin, Ph.D., Ing. Jan Pešta, ČVUT v Praze, Ing. Michal Široký Saint-Gobain Construction Products CZ a.s.

Moderovaná diskuse

moderuje Ing. Jan Pešta, UCEEB ČVUT v Praze

15.25 až 15.55 **Přestávka s občerstvením**

15.55 až 17:35 moderuje doc. Ing. Miroslav Škopán, Csc.

15:55 **Národní plán obnovy - vypisované projekty**

Ing. Pavlína Kulhánková, Ministerstvo průmyslu a obchodu, odbor průmyslové ekologie

16:15 **Aktuální vývoj v legislativě pro využívání recyklovaných SDO**

Mgr. Štěpán Jakl, Ministerstvo životního prostředí, odbor cirkulární ekonomiky a odpadů

16:35 **Pódiová diskuse na téma:**

**„Legislativa týkající se cirkulární ekonomiky ve stavebnictví –
současný stav a očekávaný vývoj“**

moderuje: doc. Ing. Miroslav Škopán, CSc., předseda ARSM

Účastníci pódiové diskuse:

- Ing. Pavlína Kulhánková - Ministerstvo průmyslu a obchodu
- Mgr. Štěpán Jakl - Ministerstvo životního prostředí
- Ing. Jana Krutáková - Parlament ČR, Poslanecká sněmovna
- Ing. Martin Zemek - Česká inspekce životního prostředí
- MUDr. Magdalena Zimová, CSc. - Státní zdravotní ústav

od 18:45 hod **Společenský a debatní večer**

4. dubna 2025

8.30 až 9.50 moderuje Petra Kaldová

8:30 **Alternativní technologie při recyklaci stavebních materiálů**

Ing. Pavel Horuta, Metso Czech Republic s.r.o.

8:45 **Recyklační stroje Keestrack**

Bc. Dan Bureš, Keestrack drtiče+třídíče s.r.o.

9:00 **Magnetické systémy pro recyklaci a separaci druhotných materiálů**

Václav Píkora, WAMAG, spol. s r.o.

9:15 **Váhy a vázící systémy v recyklačních linkách**

Petr Jurča, RVS Chodov, s.r.o.

9:30 **Technologie pro recyklaci SDO vhodných pro výrobu produktů se solidifikačním účinkem**

Ing. Jiří Frühbauer, VUT v Brně, FSI

9:45 **Symbioza recyklace a eko-designu pro zodpovědnou budoucnost**

MgA. Vojtěch Vydržel, MgA. Leontina Pasková, ČVUT v Praze, FA, Ing. George Karra'a, Ph.D., LAVARIS s.r.o.

10:00 až 10.30 **Přestávka s občerstvením**

10.30 až 12.30 moderuje Prof. Ing. Vojtěch Václavík, Ph.D.

10:30 **Využití vratného prachu jako vedlejšího produktu z výroby asfaltových směsí**

doc. Ing. Dušan Stehlík, Ph.D., VUT v Brně, Fakulta stavební

10:50 **Efektivní využití odpadního skla jako částečné náhrady cementu v cementových kompozitech**

Ing. Zdeněk Prošek, Ph.D., Ing. Aleš Palička, doc. Ing. Pavel Tesárek, Ph.D., ČVUT v Praze, Fakulta stavební

11:10 **Problematika výrobků ze strusky ve stavebnictví**

Ing. Ondřej Vrbík

11:30 **Recyklovaná vysokopepční vzduchem chlazená struska jako složka hydraulických pojiv a směsí pro 3D tisk betonu**

Ing. Radomír Rucki, DestroKladno, s.r.o.

- 11:50 Recyklace sádrokartonu a jeho možnosti opětovné kalcinace**
doc. Ing. Pavel Tesárek, Ph.D., Ing. Zdeněk Prošek, Ph.D., ČVUT v Praze, Fakulta stavební
- 12:10 Recyklované plasty v stavebnictvě, ich aplikácie využiteľné v stavebnej praxi**
Ing. Míriam Ledererová, Ph.D., STU Stavebná fakulta Bratislava
- 12:30 Závěr konference**
- 12.40 až 13:40 Oběd**

Změna programu vyhrazena

V současné době je kapacita konference zcela vyčerpána a již se nelze bohužel přihlásit

